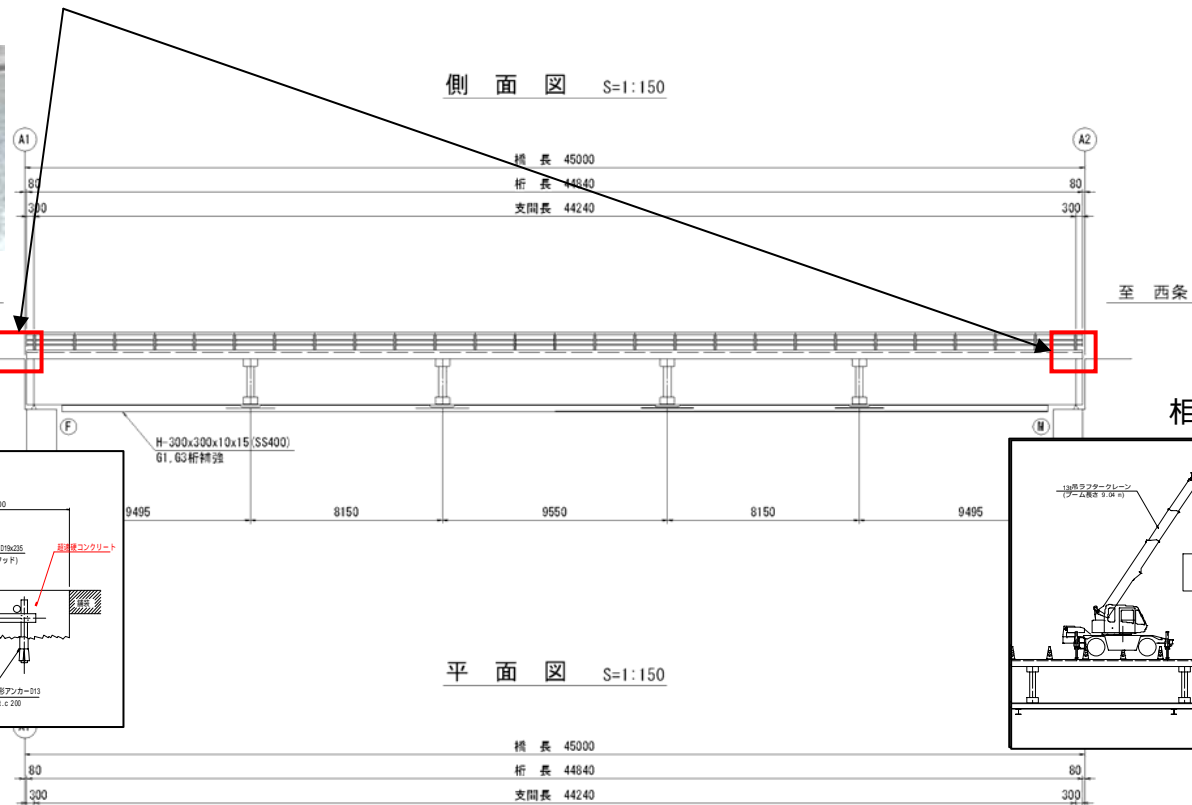


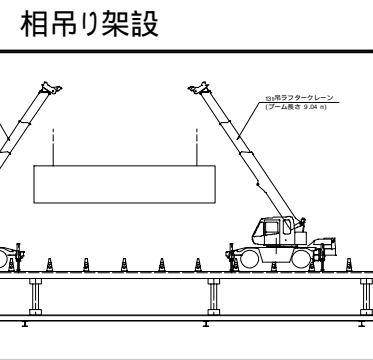
角堂橋工事概要説明資

上部工一般図

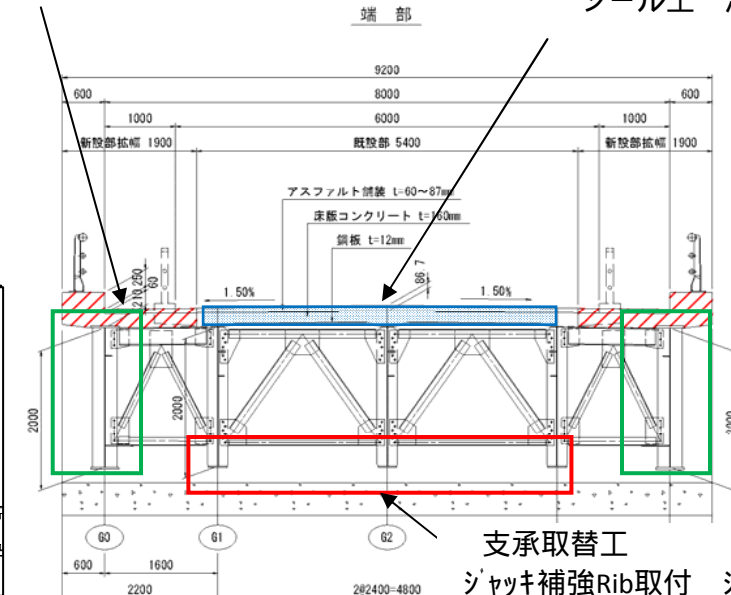
伸縮取替工
既設撤去 新設据付 超速硬コンクリート打設



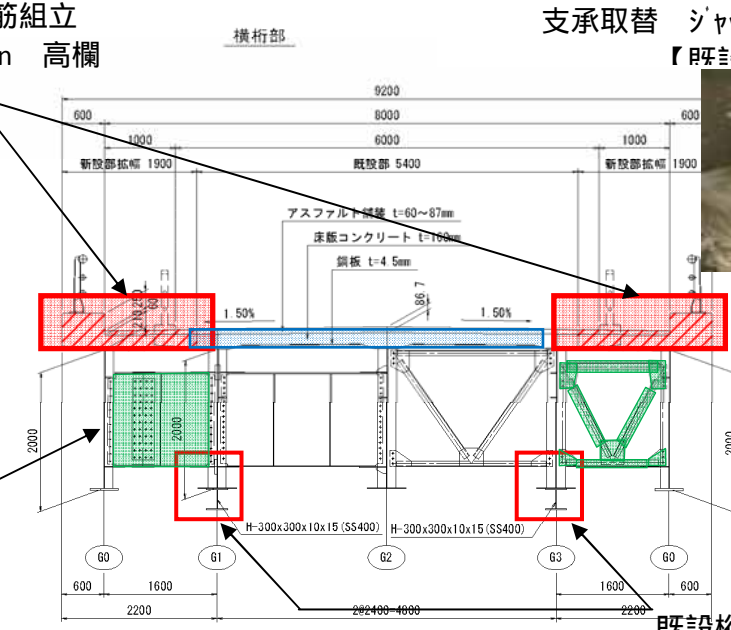
新設桁架設工
主桁搬入 架設 クレーン移動
道幅が狭い為、クレーン2台による相吊架設



断面図 S=1:50
床版補強工
下地処理工 鋼鈑取付
シール工 注入工



床版拡幅工
既設床版はつり 鉄筋組立
床版Con 地覆Con 高欄
組立



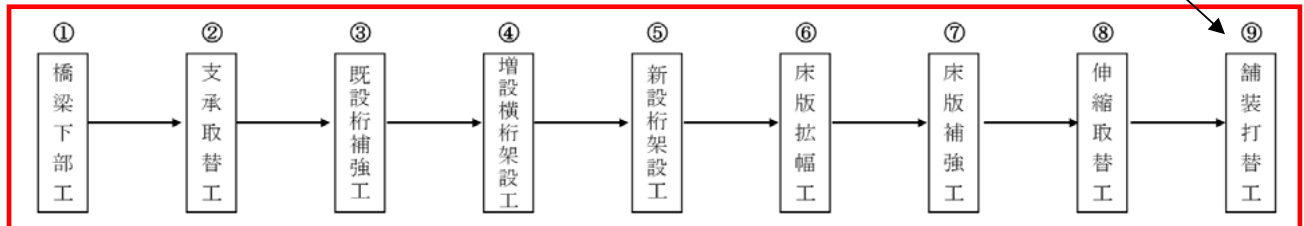
橋梁下部工
側面ハツリ 鉄筋定着 Con打設



舗装打替工(片車線ずつ)
舗装はぎ取り 橋面防水 舗装



増設横桁架設工
Stiff溶接 横桁架設
【既設桁Web】



設計条件

形式	単純活荷重合成板桁橋
活荷重	B活荷重
橋長	45,000 m
桁長	44,840 m
支間長	44,240 m
有効幅員	8,000 m
横断勾配	1.50% 坪み勾配
縦断勾配	LEVEL
舗装	アスファルト舗装 t=60mm
床版	鉄筋コンクリート床版 t=160mm (下鋼板 t=4.5mm)
適用示方書	道路橋示方書 I、II (平成14年3月)

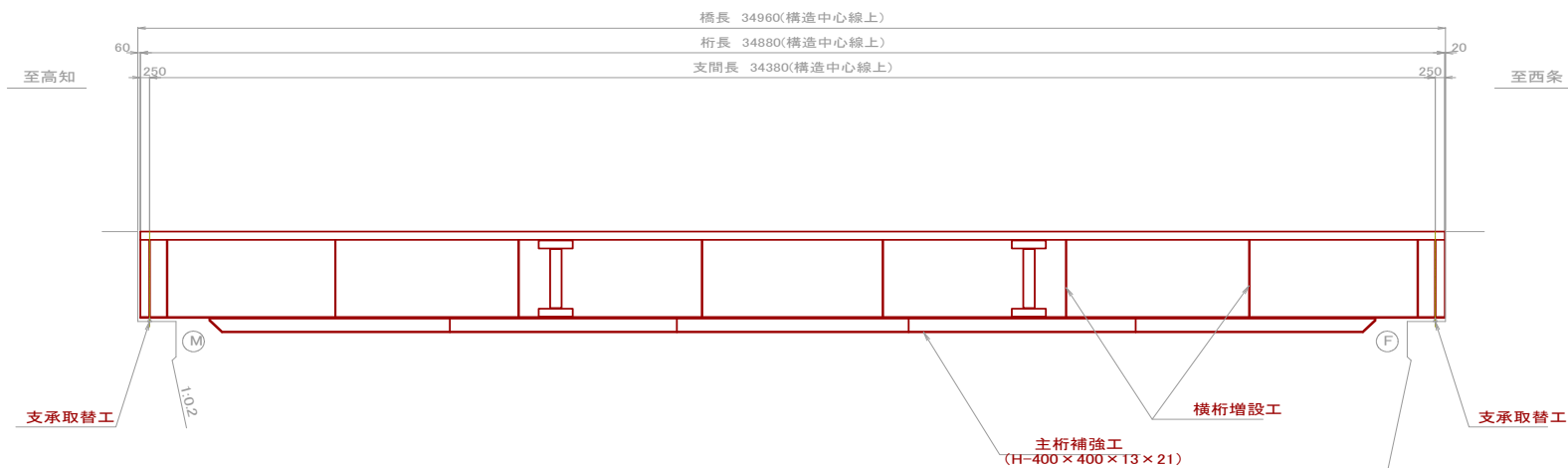
既設桁補強工(H-300)
接合面素地調整 孔明け

補給材職付知 県R木造

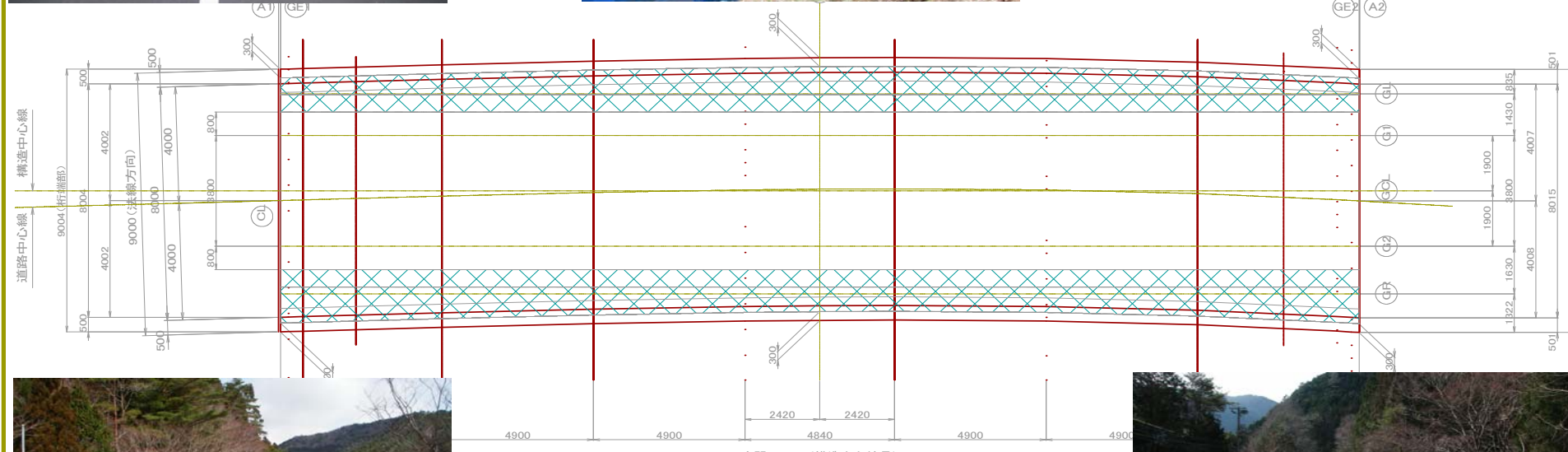
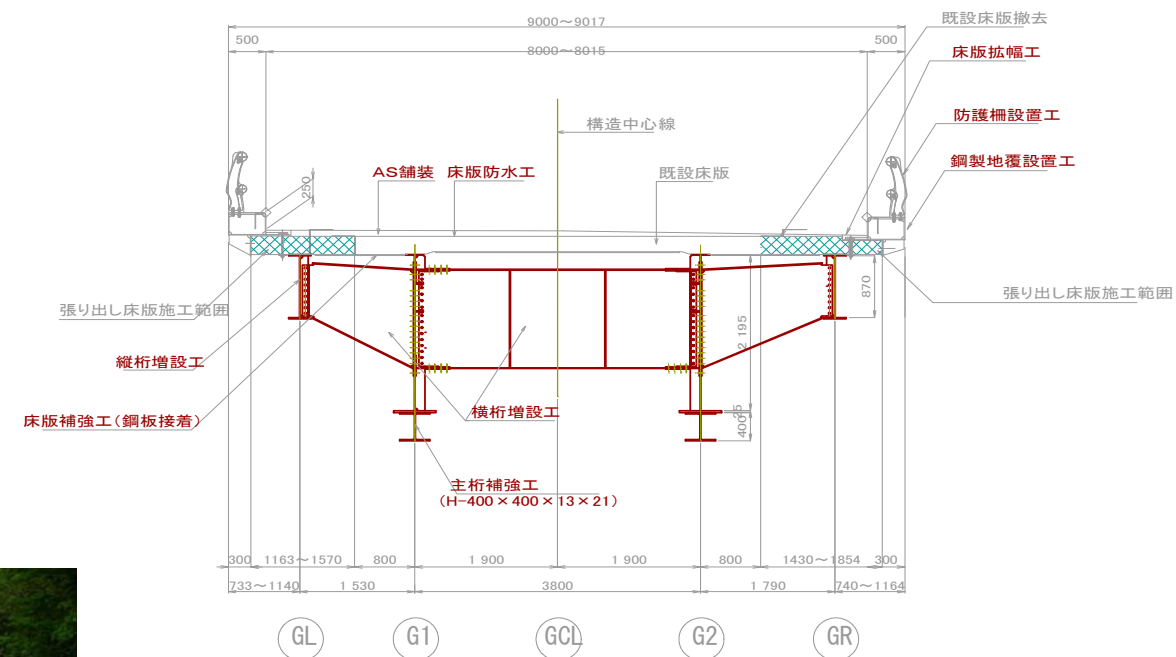
工事種別	通交部(特交)第76-003-1号 国道194号地域活力基盤創出交付金工事		
図面名称	上部工一般図	縮尺	図示
路線河川名	国道194号		
工事箇所	香川 市の 町 大字 戸中 地内		
設計種別	実 施 図		
事務所名	高知県中央西土木事務所	図面番号	2
会社名			37

上部工補強計画一般図

側面図 S=1:100



断面図 S=1:50



設計条件

形式	単純合成1桁
橋長	34.973 m (CL)
桁長	34.880 m
支間	34.380 m
全幅員	9.000 m
有効幅員	8.000 m
平面線形	クロノイド曲線
縦断勾配	0.693% VCL = 40 m 0.226%
横断勾配	勾配変化
斜角	90°
活荷重	B活荷重
設計水平震度	Kh = 0.17
舗装	アスファルト舗装 t=57mm(平均厚さ)
使用鋼材	普通鋼材 (SM490Y, SM490, SM400, S10T)
適用基準	道路橋示方書・同解説(日本道路協会)H14.3 鋼道路橋設計ガイドライン(案)(国土交通省)H7.10

大砂橋 施工フロー

